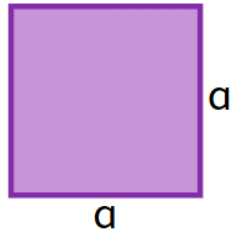
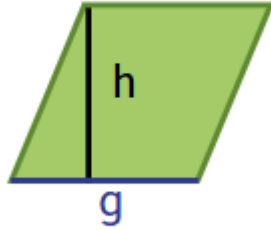


- ① Ordne den Formen die jeweils passende Formel zur Berechnung des Flächeninhaltes zu! / 4



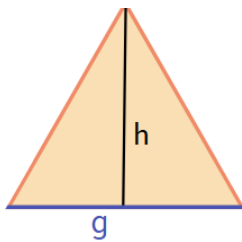
a

1



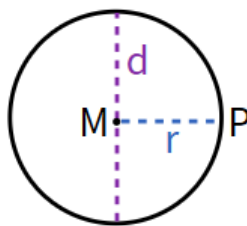
g

2



g

3



4

1



$$A = \pi \cdot r^2$$

2



$$A = a \cdot a = a^2$$

3



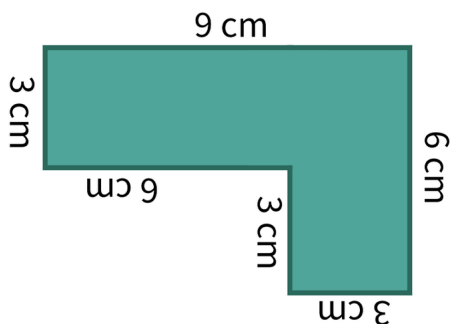
$$A = g \cdot h$$

4



$$A = \frac{1}{2} \cdot g \cdot h$$

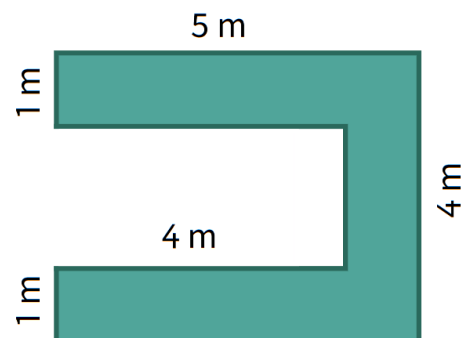
- ② Gib den Umfang an. / 2
Berechne im Kopf!



Der Umfang beträgt

 cm.

- ③ Gib den Umfang an. / 2
Berechne im Kopf!

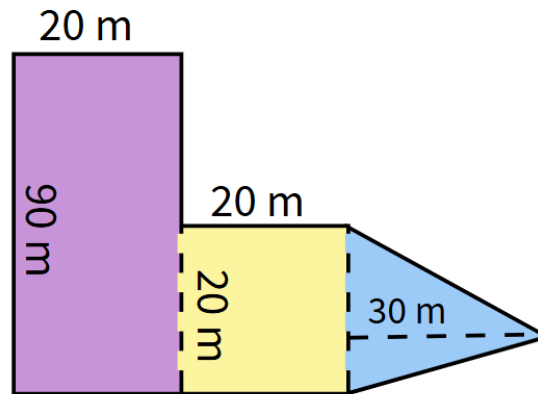


Der Umfang beträgt

 m.

- ④ Berechne den Flächen-inhalt der zusammen-gesetzten Figur.
Gehe schrittweise vor.

/ 4



$$A_{lila} = \boxed{} m \cdot \boxed{} m = \boxed{} m^2$$

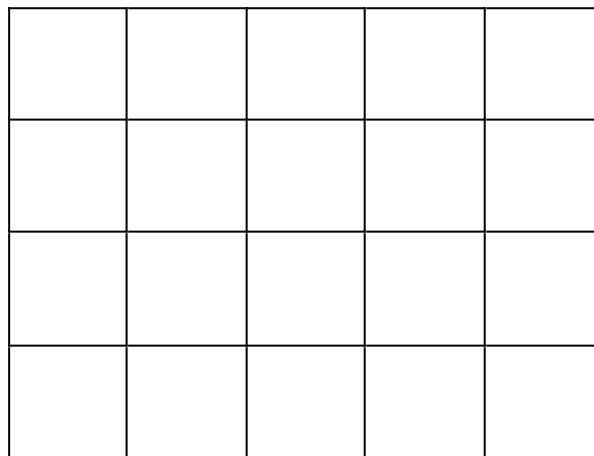
$$A_{gelb} = \boxed{} m \cdot \boxed{} m = \boxed{} m^2$$

$$A_{blau} = \frac{1}{2} \cdot \boxed{} m \cdot \boxed{} m = \boxed{} m^2$$

$$A_{ges} = \boxed{} m^2 + \boxed{} m^2 + \boxed{} m^2 = \boxed{} m^2$$

- ⑤ Stellen den Prozentsatz von 85% da, indem du die richtige Anzahl an Feldern ausmahlst.

/ 2



⑥ **Ordne die folgenden Zahlen mit Hilfe des folgenden Textes richtig zu!**

1 / 3

Die Klasse hat 30 Schülerinnen und Schüler.

Davon sind 60 % Mädchen, also hat die Klasse 18 Schülerinnen.

30 Schülerinnen und Schüler

1

Prozentsatz

60 % Mädchen

2

Grundwert

18 Schülerinnen

(3)

Prozentwert

Schreibe nun die Wert richtig in die folgende Formel!

$$p\% = W/G$$

$$\boxed{} \% = \boxed{} / \boxed{}$$

⑦ Wieviel Prozent entsprechen 16ml von 20ml?

1 / 4

Berechne den Prozentsatz schriftlich (Gegeben – > Gesucht – >

Formel \rightarrow Umstellen \rightarrow Werte mit Einheiten einsetzen \rightarrow

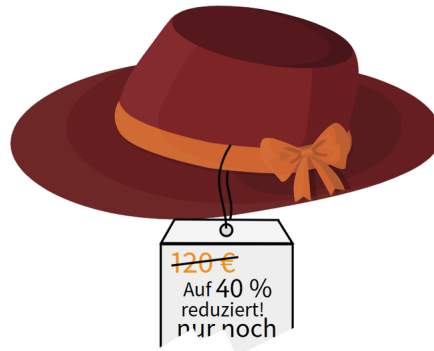
Ergebnis) !

[illegible]

- ⑧ Mia findet einen Hut in ihrem Lieblings-Hutladen und will ihn unbedingt kaufen, nur ist das Preisschild abgerissen, und sie weiß nicht, wie viel der Hut nun kostet.

● / 3

Was kann noch von dem Preisschild abgelesen werden?



Grundwert

Prozentsatz

Prozentwert

und .

Gesucht wird also der

Berechnen nun den Preis des Hutes

$$W = \text{ €} \cdot \text{ \%} = \text{ €}$$

Der Hut kostet also mit Rabatt €

Notenspiegel						
Note	1	2	3	4	5	6
Punkte	22 - 24	19,5 - 21,5	16 - 19	12 - 15,5	7 - 11,5	0 - 6,5
Ergebnisse						

Punkte:

/ 24

Note

Unterschrift